

Başarı Hikayesi

Aveks İç ve Dış Tic. A.Ş. Başarı Hikâyesi



Sanayi/Ticaret

ENDÜSTRİ



MÜŞTERİ

Aveks İç ve Dış
Tic. A.Ş.



ÜLKE

Türkiye



ÇÖZÜMLER

Zyxel kablolu
kablosuz
network projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

İstanbul'da bulunan şirket merkezi ile 7 farklı ülkede konuşlanmış olan şubeleri arasında güvenli bir ağ altyapısına ihtiyaç duyan müşteri, tüm ağını tek adres üzerinden kontrol etmek istiyordu. Bunun yanı sıra misafirlerin internet erişiminin personelin kullandığı ağdan ayrıştırılmasına da ihtiyaç duyuluyordu. İşletme ayrıca 5651 sayılı yasa gereği tutması gereken log kayıtlarını da tutan bir sisteme gereksinim bulanmaktaydı.

Faydalar

- Merkez ile şubeler arasında USG310 firewall'lar ile site to site VPN yapısı oluşturularak birbirleri ile iletişimleri sağlandı.
- XGS-3700'ler birbirleri ile stack'lenerek yüksek bant genişliği elde edildi ve tek adres üzerinden kontrolü yapıldı.
- Sunucular 10 GB'lık SPF'ler ile ağa bağlanarak yerel ağ trafiğinde de yüksek bant genişliği elde edildi.
- Misafir ve lokal ağ trafiği VLAN'lar ile birbirinden ayrıştırıldı.
- 5651 sayılı yasa gereği tutulması zorunlu olan loglama sistemi kuruldu. Misafirlerin internete erişimi TC kimlik numaraları sorgulaması sonucunda sağlanmaya başlandı.

"Ayrıca misafirlerin kullanımına açtığımız internet bağlantımızı kanun gereği TC numarası sorgulayarak kullandırmamız ve log kayıtlarını tutan bir sisteme ihtiyacımız vardı. Zyxel partner'i MEB Bilgisayar ile çalıştığımız bu projemizde, merkez ofisimiz ile şubelerimiz arasında yüksek bant genişliği sunan güvenilir bir ağ bağlantısı sağlamış olduk. Proje kapsamında misafir erişimlerinin log kayıtlarını tutan sistemi de hayata geçirdik."

Murat Erdoğan
BT Müdürü
Aveks A.Ş.

Çözümler

- USG 310
- XGS3700-48
- FIREWALL ANALYZER
- CRYPTOSPOT
- GS2210-48
- WAC6503 AP

"Aveks A.S'in İstanbul'da bulunan üç şubesinin birbiri ile bağlanması ve misafir ağına lokal ağdan ayrılarak izole edilmesi ile ilgili projeyi ayrıntılı bir şekilde çalışarak uçtan uca Zyxel ürünleri ile yeni ağ altyapısını oluşturduk. Müşterimizin merkez ile şubeleri arasında site to site VPN yapısı oluşturularak birbirleri ile iletişimleri sağladık. Kurduğumuz altyapı sayesinde hem yüksek bant genişliği elde edildi hem de ağı tek adres üzerinden kontrolü sağlanmış oldu. Ayrıca kurumda bulunan sunucular 10GB'lık SPF'ler ile ağ sistemine bağlanarak yerel network trafiğinde de yüksek bant genişliği elde edildi. Misafir ağı ve yerel ağ birbirinden VLAN'lar ile izole edilerek, 5651 yasanın zorunlu kıldığı loglama altyapısı kuruldu. Misafirlerin TC kimlik sorgulaması ile internet erişimi sağlandı. Uluslararası ticaret faaliyetleri bulunan müşterimizin ağı 24 saat faal olarak hizmet vermekte olduğu için kesintisiz bir geçiş için uygun planlamayı yaparak, kullanıcılara herhangi bir kesinti yaşatmadan yeni sistemi devreye aldık. Müşterimize anahtar teslim olarak sunduğumuz projemizi tamamlayarak teslim etmenin mutluluğunu yaşıyoruz."

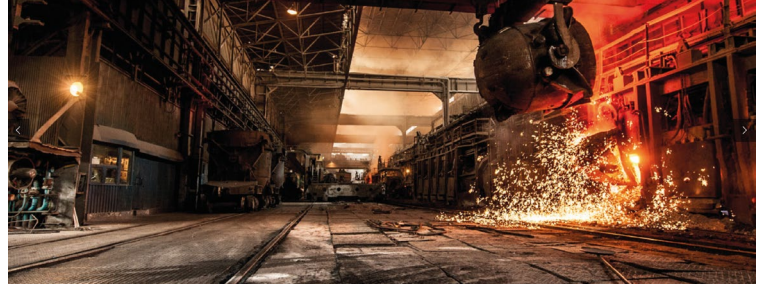
Mustafa Nur
Genel Müdür
MEB Bilgisayar

Öyküsü

AVEKS A.S. yeni iletişim ağını Zyxel ile kurdu

1995 yılında kurulan, endüstriyel üretim ve çelik hammaddeleri tedarikçisi Aveks A.Ş. İstanbul, Pekin (Çin), Kalküta (Hindistan), Cenevre (İsviçre), Nikolaev (Ukrayna), Dubai (BAE), Dammam (Suudi Arabistan) ve Kahire'deki (Mısır) ofisleri ve farklı lokasyonlardaki depoları ile Türkiye, Avrupa, Bağımsız Devletler Topluluğu (CIS) ve Orta Doğu bölgelerinde bulunan demir, çelik ve demir dışı sanayilerde faaliyet gösteren müşterilerine hizmet veriyor.

Aveks A.Ş. demir, çelik, demir dışı sanayiler için metalurji ve mineraller, çeşitli özlü teller, aşındırıcılar, refrakter ürünler ve kimyasallar, demir, alaşımlar, asal alaşımlar, kok ve yeniden kalburlaştırıcılar tedarığı yapıyor. Firma, Türkiye ve faaliyet gösterdiği



ülkelerde en önemli tedarikçiler arasında bulunuyor. Zyxel ürün ve çözümleri ile ağ altyapısını yenileyen Aveks A.Ş. son teknolojik ürünlerle iş verimliliğini artırmanın yanı sıra, hizmet kalitesini de bir üst noktaya taşıdı.

Zorluklar

İstanbul'da bulunan üç şubeyi, dünya çapındaki diğer ofisler ile olan iletişimini de göz önünde bulundurarak

VPN ve VLAN senaryosunun oluşturulması ve kurulmasına ihtiyaç duyuluyordu.

Çözümler ve Faydalar

Zyxel, Aveks A.Ş.'nin ihtiyaç duyduğu çözümü, ZyPartner MEB Bilgisayar ile birlikte sundu. Proje kapsamında VPN ve VLAN senaryoları oluşturuldu ve yapılandırıldı. Aveks'in merkez ofisi ile şubeleri arasında firewall'lar ile site to site VPN yapısı oluşturularak şubelerin birbirleri ile iletişimleri sağlandı. Kullanılan XGS-3700 cihazların birbirleri ile stack'lenerek yüksek bant genişliği elde sağlanırken, aynı zamanda tek adres üzerinden kontrolü

gerçekleştirildi. Kurumda bulunan sunucular 10GB'lık SPF'ler ile ağ sistemine bağlanarak yerel ağ trafiğinde de yüksek bant genişliği elde edildi. Misafir ağı ve yerel ağ birbirinden VLAN'lar ile ayrıştırıldı. 5651 sayılı yasa gereği tutulması zorunlu olan loglama yapılabir hale getirilirken misafirlerin internet erişimi TC kimlik sorgulaması ile sağlanacak şekilde yapılandırıldı.

USG310 • Firewall



- Küçük ve orta ölçekli işletmeler için yüksek performans Yeni Nesil Koruma duvarı (Next Generation Firewall)
- Güvenlik duvarı, anti-virüs, anti-spam, içerik filtreleme, IDP, yeni nesil uygulamalar ile kötü amaçlı yazılımlara karşı gelişmiş koruma
- Daha güçlü SSL, IPSec ve IPSec VPN üzerinden L2TP bağlantısı ve yüksek elverişlilik (HA)
- Merkezi AP yöntemi ve 18 AP'ye kadar merkezi yönetim için dahili WLAN yönetim fonksiyonu
- Kapsamlı mobil bantgenişliği USB modem uygunluğu ve multi-WAN load balancing, failover ve fallback desteği

XGS3700-48 • 48-port GbE L2+ Switch



- L2 Plus Managed (Layer 3 Lite) 10/100/1000 Switch
- 48 x10/100/1000 BaseT Port + 4 x 10Gigabit SFP+ Port
- 176 Gbps Switching Capacity
- 131 Mbps Forwarding Rate
- 16K MAC Adress
- IPv6 Management
- iStacking
- Static Routing
- VRRP
- STP/MSTP/RSTP Redundant Power Support
- 8 Priority Queues
- Guest VLAN
- IGMP Snooping v1, v2, v3
- 802.1p CoS
- 802.1x
- ACL Security Filter
- 802.3ad - 802.1AB - 802.1D - 802.1w - 802.1s - 802.1Q
- SNMP v1, v2, v3 - 802.3ah - 802.3af - 802.3at
- ZON Utility Desteği

Firewall Analyzer

GS2210-48 • 48-port GbE L2 Switch



- Sabit Portlu
- Yönetilebilir (TAM)
- Layer 2 Türü
- 48 Port sayısı
- Yoğunluklu Port tipi 1 Gbps
- Stack Desteği
- IPv6 Desteği
- 10/100/1000 Bakır
- 1000Mbps Fiber

WAC6503D-S • 802.11ac Dual Radio Unified Pro Access Point



- 802.11 a/b/g/n/ac PoE AP
- 2.4GHz & 5GHz
- 3T3R MIMO Anten
- 2 x Radio
- 2 x 10/100/1000 Port
- 802.11n'de 450 Mbps'e varan kablosuz hız
- 802.11ac'de 1300Mbps'e varan kablosuz hız
- 4 x embedded smart antenna
- 900 Mbps'e varan WLAN net throughput
- Mesh AP (licensed)
- Mesh AP for multiple SSID with VLAN
- 15.12W PoE Power Draw
- 16 x SSID
- WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-ENTERP RISE
- 802.1x